

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年7月22日 (22.07.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/062307 A1

(51) 国際特許分類:

H04Q 7/32

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2003/016929

(22) 国際出願日: 2003年12月26日 (26.12.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2002-382633

2002年12月27日 (27.12.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 川口京子 (KAWAGUCHI,Kyoko) [JP/JP]; 〒156-0057 東京都世田谷区上北沢5-39-18 Tokyo (JP). 菊地隆文 (KIKUCHI,Takafumi) [JP/JP]; 〒144-0046 東京都大田区東大根2-20-5-718 Tokyo (JP). 高木佳彦 (TAKAGI,Yoshihiko) [JP/JP]; 〒144-0046 東京都大田区東大根2-20-5-506 Tokyo (JP). 峰村淳 (MINEMURA,Atsushi) [JP/JP]; 〒173-0031 東京都板橋区大谷口北町85-1-802 Tokyo (JP).

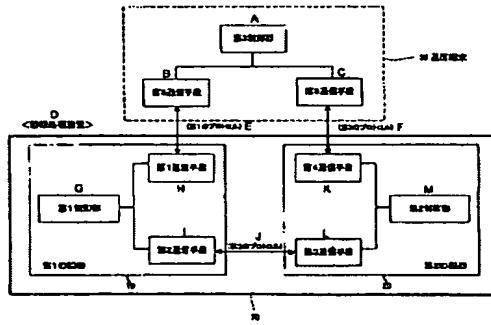
(74) 代理人: 二瓶正敬 (NIHEI,Masayuki); 〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目8-8 とみん新宿ビル2F Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): CN, US.

(総葉有)

(54) Title: INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DEVICES THEREOF, AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 情報処理装置及びその機器及び通信機器



30... COMMUNICATION TERMINAL	G... FIRST CONTROL SECTION
A... THIRD CONTROL SECTION	H... FIRST COMMUNICATION MEANS
B... FIFTH COMMUNICATION MEANS	I... SECOND COMMUNICATION MEANS
C... SIXTH COMMUNICATION MEANS	J... (SECOND PROTOCOL)
D... INFORMATION PROCESSING APPARATUS	K... FOURTH COMMUNICATION MEANS
E... (FIRST PROTOCOL)	L... THIRD COMMUNICATION MEANS
F... (THIRD PROTOCOL)	M... SECOND CONTROL SECTION
10... FIRST DEVICE	20... SECOND DEVICE

WO 2004/062307 A1

(57) **Abstract:** An information processing apparatus can use application programs of a mobile telephone and a non-contact card type terminal while linking them and can request a mobile terminal to execute processing in accordance with the command received from a communication terminal by the non-contact card type terminal. When the communication terminal (30) requests a second device (SE: non-contact card type terminal) (20) of the information processing apparatus (hybrid mobile communication terminal) (70) to execute data processing in accordance with a predetermined command by a predetermined non-contact communication method, a command transmission request is transmitted in advance to a first device (PTD: mobile telephone) (10) of the information processing apparatus by another non-contact communication method, so that a predetermined command is transmitted from the first device to the second device. When a command is issued from the communication terminal to the second device, the second device executes the processing corresponding to the command so as to request the first device to execute a predetermined data processing.

(57) **要約:** 携帯電話と非接触カード型端末の双方のアプリケーションプログラムを連携して使用可能であり、非接触カード型端末が通信端末から受信したコマンドに応じて携帯

(総葉有)